# SNIES LOCAL

---

## GUÍA DE INSTALACIÓN

**MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL**
**Bogotá D.C., Octubre de 2011**

# TABLA DE CONTENIDO

**Pág.**

# 1 INTRODUCCIÓN

A través de este manual se explican los pasos a seguir para la instalacion del contexto PortalIES del SNIES LOCAL, mediante el cual cada una de las Instituciones de Educacion Superior estará en capacidad de registrar, actualizar, modificar, y reportar la informacion que será solicitada por el SNIES Central.

Las IES podrán actualizar su base de datos mediante los formatos de captura, el aplicativo dinámico que permite realizar la carga de la información por medio de archivos Excel y mediante ODBC para cargar automáticamente de las bases de datos de la IES al Snies Local.

# 2 PREREQUISITOS

Antes de iniciar la instalacion del SNIES LOCAL es necesario que se cumplan con los siguientes requerimientos en la maquina donde se instalara el software:

***Software***

- Sistema operativo:
  - Linux Red Hat 9.0 o superior.
  - Linux Fedora 5 o superior.
  - Linux Suse 9.09 o superior.
  - Windows 2000/XP.
- Java JDK 1.5.0_11
- Tomcat 5.5
- Postgres 8.1 con pgsql o 8.2
- Oracle 9i o superior

***Hardware***

- Procesador minimo de 1 Ghz o superior; se recomienda 1.5 o superior
- Memoria 512 MB o superior.
- Disco duro de 4 GB; este valor puede variar segun el volumen de datos amanejar en terminos de numero de estudiantes, profesores, cursos, programas y toda la informacion requerida por el SNIES central; se recomienda 20 GB o superior

## 3 PASOS A SEGUIR

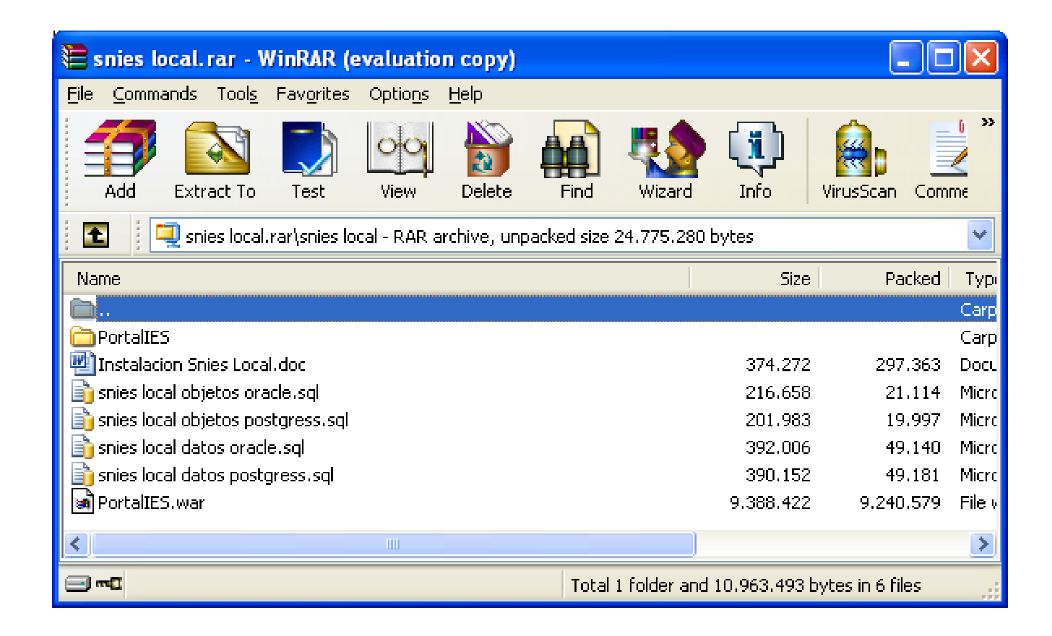
### 3.1 DESCARGAR ZIP

Descargar la versión del snies total de la página oficial de Ministerio de Educación, en el vinculo "snies total" de la zona privada. http …….

### 3.2 DESCOMPRIMIR ZIP

Una vez bajado el zip se debe proceder a descomprimirlo en el disco duro del computador en el cual va a instalar el Snies Local.

Se tendrá una carpeta llamada "snies local" en la cual se tienen los archivos siguientes:




- Instalacion Snies Local.doc: Guía para realizar toda la instalación del Snies Local (este documento).
- Snies local objetos oracle.sql: Script que crea los objetos de la base de datos Oracle.
- Snies local objetos postgress.sql: Script que crea los objetos de la base de datos Postgress.
- Snies local datos oracle.sql: Script que puebla las tablas de referencia de la base de datos Oracle.
- Snies local datos postgress.sql: Script que puebla las tablas de referencia de la base de datos Postgress.
- Carpeta PortalIES: Contiene todo el contexto.
- PortalIES.war: Archivo que contiene el contexto PortalIES

## 3.3 ACTUALIZACIÓN BASE DE DATOS

Dependiendo de cual motor de base de datos tenga en su instalación del Snies Local deberá ejecutar los script correspondientes conectado con el esquema propietario de los objetos del Snies Local.

### 3.3.1 ORACLE

Para esto debe tener instalado cualquier version de Oracle pero preferiblemente 9i o superior.

- Ejecutar el script "Snies local objetos oracle.sql" el cual crea la estructura de la base de datos.

- Ejecutar el script "Snies local datos oracle.sql" el cual inserta los valores de las tablas de referencia.

- Ejecutar el script correspondiente a los datos propios de su Institucion o precarga de la informacion de la misma, esto incluye información propia de la Institucion, los Programas y sus cubrimientos de programa. Este script se debe bajar del RYS (snies.mineducacion.gov.co/rys) ingresando con el usuario y contraseña asignado a la IES, y seleccionando la opción *Descargas/Precarga*

### 3.3.2 POSTGRESS

Para esto debe tener instalado postgres 8.1 o superior. Ingrese al pgAdmin de Postgres, digite la contrasena que creo en el momento de la instalacion *si creo contrasena, luego cree una base de datos Ej. ods y ejecute los scripts que se encuentran dentro de la opción base de datos que descargo de la pagina y posteriormente descomprimio, en el siguiente orden.

- Ejecutar el script "Snies local objetos postgress.sql" el cual crea la estructura de la base de datos.

- Ejecutar el script "Snies local datos postgress.sql" el cual inserta los valores de las tablas de referencia.

- Ejecutar el script correspondiente a los datos propios de su Institucion o precarga de la informacion de la misma, esto incluye información propia de la Institucion, los Programas y sus cubrimientos de programa. Este script se debe bajar del RYS (snies.mineducacion.gov.co/rys) ingresando con el usuario y contraseña asignado a la IES, y seleccionando la opción *Descargas/Precarga*

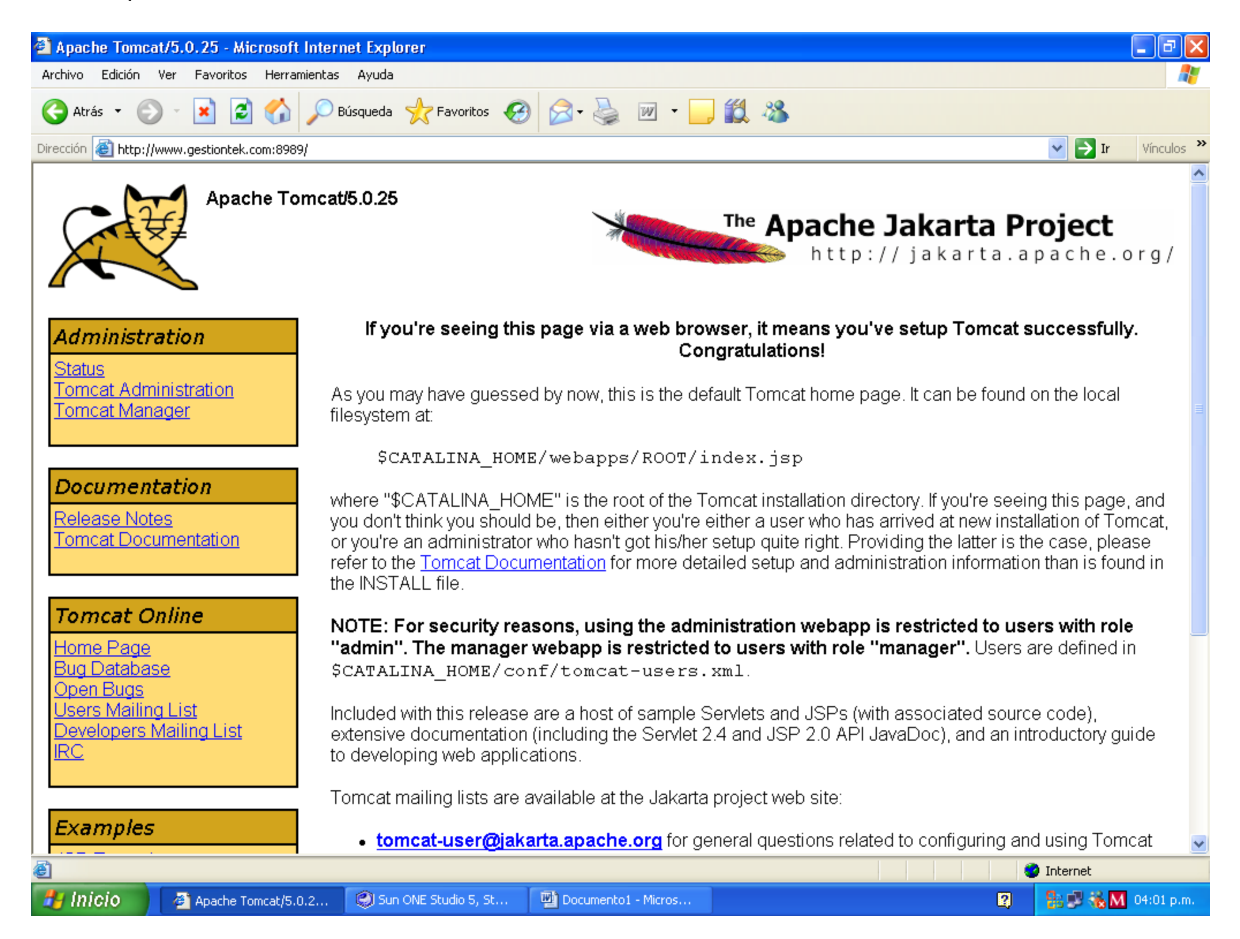
## 3.4 CONFIGURACIÓN O DESPLIEGUE DEL CONTEXTO PORTAL IES

El contexto Portal IES permite el despliegue de Web services en el servidor Tomcat; con ello se desplegara el Web service mediante el cual el SNIES central podrá acceder a la informacion ingresada en cada una de las IES. Asi mismo instala el SNIES correspondiente a la IES mediante el cual se podra registrar la información requerida por el SNIES central por medio de formularios de captura.

Es importante aclarar que el manejo o uso del PORTAL IES aplica para instituciones de educacion superior con muy pocos programas, informacion poblacional, docentes, etc., ejemplo que solo tienen un programa, con dos estudiantes; o para diligenciar datos muy puntuales como por ejemplo direccion de la universidad, telefonos, la parte financiera, o cambio de cargo de las autoridades; NO ES FUNCIONAL para universidades que poseen mucha informacion ya que el ingreso a cada uno de los formularios seria muy dispendioso, para estas IES deben realizar el cargue de una manera masiva por base de datos a traves de las diferentes herramientas sugeridas por el Ministerio de Educacion Nacional o si la Universidad lo prefiere puede utilizar su propio metodo de cargue masivo al snies local.

A continuacion se listan los pasos a seguir para el despliegue del contexto:

- Ingresar al manager de Tomcat, Abra una ventana de Internet Explorer en la direccion electronica digite http://<ip o dominio de la maquina donde instalara el PORTAL IES>:<puerto> (ej. http://128.1.5.2:8080 o http://localhost:8080). Aparecera la siguiente pantalla:




- Si esta página no se despliega, verifique que el servidor Tomcat este iniciado.

- Observando la anterior pantalla en el menu lateral izquierdo seleccione la opción que dice “Tomcat Manager” disponible dentro de las herramientas de Administracion. A continuacion el sistema le solicitara el usuario de administrador de Tomcat. Por default el usuario es admin y la contrasena que se coloco en el momento de la instalacion del Tomcat ya sea admin o enter o la que asignaron en su momento.

- Una vez se ha ingresado a la consola de administrador, en la parte inferior encontrará la opcion “Archivo WAR a desplegar”.

- Oprima la opción de “Examinar” y localice el archivo <PortalIES>.war que descargo.

- Una vez localizado presione el botón de desplegar. Al completar el despliegue, entre los contextos o aplicaciones listados en la parte superior, debe aparecer el contexto correspondiente de la IES, es decir debe aparecer PortalIES, aparecerá la siguiente pantalla:






Gestor de Aplicaciones Web de Tomcat

| | |
|---|---|
| **Mensaje:** | OK |

| Gestor | | | |
|---|---|---|---|
| Listar Aplicaciones | Ayuda HTML de Gestor | Ayuda de Gestor | Estado de Serv |

| Aplicaciones | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Trayectoria** | **Nombre a Mostrar** | **Ejecutándose** | **Sesiones** | **Comandos** |
| / | Welcome to Tomcat | true | 0 | Arrancar Parar Recargar Replegar |
| /PortalIES | Portal IES | true | 0 | Arrancar Parar Recargar Replegar |
| /PortalIESnuevo | Portal IES | true | 0 | Arrancar Parar Recargar Replegar |
| /cargueIES | Cargue Informacion IES | true | 0 | Arrancar Parar Recargar Replegar |
| /host-manager | Tomcat Manager Application | true | 0 | Arrancar Parar Recargar Replegar |
| /manager | Tomcat Manager Application | true | 0 | Arrancar Parar Recargar Replegar |
| /tomcat-docs | Tomcat Documentation | true | 0 | Arrancar Parar Recargar Replegar |

**Configuración de las propiedades del Portal IES**

Una vez desplegado el **archivo PortalIES.war** se deben configurar los archivos que dan las propiedades al portal, estos archivos se encuentra en la ruta donce se instaló el servidor de aplicaciones tomcat *<path tomcat>/webapps/*/ WEBINF/ classes*. (*) Es el nombre del archivo .war es decir si el archivo que desplego anteriormente se denomina portalIES.war entonces la ruta seria *<path tomcat>/webapps/portalIES/WEB-INF/classes. Ejemplo para Windows en español por default el <pat tomcat> se instala en:*

*C:/Archivos de programa/Apache Software Foundation/Tomcat 5.5/webapps/PortalIES/WEB-INF/classe*

en esa ruta encontrará los archivos del PortalIES que se deben configurar, **IMPORTANTE!!!! Antes de editar los archivos de configuración que se van a nombrar a continuación es importante bajar el servicio del tomcat,** editar con un bloque de notas o Word pad y configurar unicamente los siguientes archivos:

**ARCHIVO LOG4J.PROPERTIES**

Este archivo da las propiedades a los logs de la aplicacion, en este archivo podemos revisar los errores que resulten cuando el PortalIES no funcione; en donde diga *<RUTA FISICA PORTAL>* se debe reemplazar por la ruta donde quedo instalado el portal, siguiendo con la ruta de ejemplo anteriormente nombrada, entonces se debe reemplazar *<RUTA FISICA PORTAL>* por *C:/Archivos de programa/Apache Software Foundation/Tomcat 5.5/webapps/PortalIES,* en azul esta resaltado las variables que se deben modificar:

```
# For the general syntax of property based configuration files see the
# documenation of org.apache.log4j.PropertyConfigurator.

# The root category uses two appenders called A1 and R. Since no priority is
# specified, the root category assumes the default priority for root
# which is DEBUG in log4j. The root category is the only category that
# has a default priority. All other categories need not be assigned a
# priority in which case they inherit their priority from the
# hierarchy.

#log4j.rootCategory=, R

# Root logger set to DEBUG using the A2 appender defined above.
# log4j.rootLogger=ERROR, R, E
#log4j.rootLogger=WARN, stdout, E
log4j.rootLogger=debug, stdout, E

# R is the RollingFileAppender that outputs to a rolling log
# file called web_app.log.
log4j.appender.stdout=org.apache.log4j.RollingFileAppender
```

*log4j.appender.stdout.File=**<RUTA FISICA PORTAL>**/logs/web_app.log/* Reemplazar donde dice <RUTA FISICA PORTAL>por la ruta donde esta el portal, ejemplo: teniendo en cuenta que el tomcat se instaló en Windows en español y el nombre del portal es PorltaIES quedaría así: *C:/Archivos de programa/Apache Software Foundation/Tomcat 5.5/webapps/PortalIES/logs/web_err.log*

```
log4j.appender.stdout.Threshold=INFO

# Define a pattern layout for the file.
# For more information on conversion characters (i.e. d,p,t,c,l,m,n)
# please see the PatternLayout class of the Log4j API.
log4j.appender.stdout.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern=%d [%c] %-5p - %m%n
#log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern=%-5p: %m%n

# Set the max size of the file and the number of backup files
log4j.appender.stdout.MaxFileSize=204800KB
log4j.appender.stdout.MaxBackupIndex=9

# E is the RollingFileAppender that outputs to a rolling log
# file called web_err.log.
log4j.appender.E=org.apache.log4j.RollingFileAppender
```

*log4j.appender.E.File=**<RUTA FISICA PORTAL>**/logs/web_err.log/* Reemplazar donde dice <RUTA FISICA PORTAL>por la ruta donde esta el portal, ejemplo: teniendo en cuenta que el tomcat se instaló en Windows en español y el nombre del portal es PorltaIES quedaría así: *C:/Archivos de programa/Apache Software Foundation/Tomcat 5.5/webapps/PortalIES/logs/web_err.log*

```
log4j.appender.E.Threshold=ERROR

# Define a pattern layout for the file.
# For more information on conversion characters (i.e. d,p,t,c,l,m,n)
# please see the PatternLayout class of the Log4j API.
log4j.appender.E.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.E.layout.ConversionPattern=%d{ISO8601} %5p - %m%n
#log4j.appender.E.layout.ConversionPattern=%-5p: %m%n

# Set the max size of the file and the number of backup files
```

*log4j.appender.E.MaxFileSize=20480KB*
*log4j.appender.E.MaxBackupIndex=9*

**Antes de guardar debe asegurarse que no exista ningún \ , si existe algún \ reemplácelo por /,** Cuando haya terminado de configurar todas las variables guarde.

**ARCHIVO PARAMETROS.PROPERTIES**

Este determina los atributos especificos para el portal en cada IES, en azul esta resaltado las variables que se deben modificar:

*#Codigo de la IES (Es utilizado en los formatos de captura)*
*CODIGO_IES=**0000** **aquí reemplace el 0000 por los 4 dígitos correspondientes a su Institución***
*#Codigo de la IES (Es utilizado en los formatos de captura)*
*COD_IES=**0000** **aquí reemplace el 0000 por los 4 dígitos correspondientes a su Institución***
*#Nombre de la IES (Es utilizado en los formatos de captura)*
*NOMBRE_IES=* ***digite el nombre correspondiente a su Institución***
*#Identificador del portal (Es utilizado para realizar las búsquedas sobre el portal)*
*ID=**0000** **aquí reemplace el 0000 por los 4 dígitos correspondientes a su Institución***
*#La ruta del webservice donde se va a centralizar la información*
*WS_CENTRAL=*
***http://200.41.9.227:7777/cargueCENTRALZona1/WSMEN/WebServices.jws?wsdl*;**

Se debe modificar segun la zona a la que pertenece la IES; Por ejemplo, para el caso de una IES perteneciente a la Zona2 la linea que hace referencia a la propiedad WS_CENTRAL, debera quedar de la siguiente forma:

**WS_CENTRAL=**
***http://200.41.9.227:7777/cargueCENTRALZona2/WSMEN/WebServices.jws?wsdl***

**IMPORTANTE**: Se debe cerciorar que las mayusculas/minusculas hayan quedado bien digitadas en la línea anterior.

**RUTAS DEL WEB SERVICE CENTRAL**

**Zona 1:** Antioquia, Caldas, Choco, Cordoba, Quindio y Risaralda
http://200.41.9.227:7777/cargueCENTRALZona1/WSMEN/WebServices.jws?wsdl
**Zona 2:** Atlantico, Bolivar, Cesar, La Guajira, Magdalena, Sucre.
http://200.41.9.227:7777/cargueCENTRALZona2/WSMEN/WebServices.jws?wsdl
**Zona 3:** Boyaca, Arauca, Casanare, Norte de Santander y Santander.
http://200.41.9.227:7777/cargueCENTRALZona3/WSMEN/WebServices.jws?wsdl
**Zona 4:** Cauca, Narino y Valle.
http://200.41.9.227:7777/cargueCENTRALZona4/WSMEN/WebServices.jws?wsdl
**Zona 5:** Bogota D.C., Caqueta, Cundinamarca, Huila, Meta, Vichada, Guania, Putumayo, Tolima, Amazonas , San Andres y Providencia.
http://200.41.9.227:7777/cargueCENTRALZona5/WSMEN/WebServices.jws?wsdl

**Antes de guardar debe asegurarse que no exista ningún \ , si existe algún \ reemplácelo por /,** Cuando haya terminado de configurar todas las variables guarde.

**ARCHIVO PARAMETROSBD.PROPERTIES**

Este archivo determina la configuracion de la base de datos asociada al portal. Antes de configurar este archivo se debe tener en cuenta el motor de base de datos que utilizo ya sea Postgres, Oracle, en azul esta resaltado las variables que se deben modificar:

**Dao:** Puede ser:

- PG: Postgress
- OR: Oracle

Dependiendo del motor que utiliza en la institución de educación superior debe descomentarear o quitar el símbolo # que se encuentra antes de la palabra dao, el resto lo deja igual.

**hostPG**: Donde corre el motor de la base de datos, es decir localhost

**bdPG**: Coloca el nombre de la base de datos que creo para instalar la estructura del PORTAL IES. Ej: ods.

**usuarioPG**: Es el usuario que tiene acceso Al motor de Base de datos de posgrets. Ej: postgres

**passwordPG**: Es la contraseña que usted digito en el momento de instalar el motor de la bd. Ej: postgres

**puertoPG:** Es donde se corre la bd, por default el puerto es 5432.

A continuacion se relaciona el archivo ParametrosBd,properties con un ejemplo donde el motor que se utilizo fue Postgres, en azul esta resaltado las variables que se deben modificar:

*#Variable que identifica el dao que debe ser cargado*
***dao = PG***
*#dao = OR*
*#dao = SS*
*#Variables por defecto para el manejo del pool*
*#Variable que identifica el tamaño del pool de MySql*
*tamanoPool = 10*
*#Variable que identifica el maximo de objetos de MySql*
*tamanoMaximo = 30*
*#Variable que identifica el tiempo maximo en el que expiran los objetos de MySql*
*tiempoMaximo = 180000*
*#Conexion con ORACLE*
*#Variable que identifica el host destino en oracle*
*hostNameOR =*
*#Variable queidentifica el SID destino en oracle*
*SIDOR =*
*#Variable que identifica el puerto de Oracle*
*PortOR = 1521*
*#variable que identifica el username de Oracle*
*UserNameOR =*
*#Variable que identifica el password de Oracle*
*PasswordOR =*
*#Conexion con MySQL*
*#Variable que identifica el nombre del pool de MySql*
*nombrePoolMS = localMS*
*#Variable que identifica el host de MySql*
*hostMS =*
*#Variable que identifica el nombre de la base de datos de MySql*
*bdMS =*
*#variable que identifica el username de MySql*
*usuarioMS =*
*#Variable que identifica el password de MySql*
*passwordMS =*
*#Conexion con postgres*

*#Variable que identifica el nombre del pool de Postgres*
*nombrePoolPG = localPG*
*#Variable que identifica el host de Postgres*

***hostPG = localhost***
*#Variable que identifica el nombre de la base de datos de Postgres*
***bdPG = ods***
*#variable que identifica el username de Postgres*
***usuarioPG = postgres***
*#Variable que identifica el password de Postgres*
***passwordPG = postgres***
*#Variable que identifica el puerto de Postgress*
***puertoPG = 5432***

*#Conexion con SqlServer*
*#Variable que identifica el host de SqlServer*
*hostSS =*
*#Variable que identifica el nombre de la base de datos de SqlServer*
*bdSS =*
*#variable que identifica el username de SqlServer*
*usuarioSS =*
*#Variable que identifica el password de SqlServer*
*passwordSS =*
*#Variable que identifica el puerto de SqlServer*
*puertoSS = 1433*
Cuando haya terminado de configurar todas las variables guarde.

**ARCHIVO RUTAFC.PROPERTIES**

Este archivo indica las propiedades a los formularios de captura, en donde diga *<RUTA FISICA PORTAL>* se debe reemplazar por la ruta donde esta instalado el PORTAL IES y colocar el nombre del PORTAL IES con el que lo instalaron, Ej.: en el caso de que el portal se instalo en Windows espanol por defecto la ruta seria:

*C:/Archivos de programa/Apache Software Foundation/Tomcat 5.5/webapps/PortalIES,* a parte de eso se debe configurar la variable rutaXMLP y rutaArch colocar el ip y puerto correspondiente y el nombre del portal, Ej.: Utilizamos el puerto 8080 y el nombre del Portal es PortalIES, en azul esta resaltado las variables que se deben modificar:

*# Nombre del archivo: rutaFC.properties*
*#Ruta fisica del contexto*

***rutaED = <RUTA FISICA PORTAL>*** Reemplazar donde dice <RUTA FISICA PORTAL>por la ruta donde esta el portal, ej: *C:/Archivos de programa/Apache Software Foundation/Tomcat 5.5/webapps/PortalIES*
*#Ruta web de donde se encuentran las plantilla.*
***rutaXMLP =http://localhost:8080/PortalIES/plantilla*** Reemplazar por el puerto correspondiente y el nombre del portal que le colocaron
*#Ruta fisica de donde se encuentran los archivos de auditoria.*
***rutaXMLAUD = <RUTA FISICA PORTAL>****/WS/XMLAUD/* Reemplazar donde dice <RUTA FISICA PORTAL>por la ruta donde esta el portal ej: *C:/Archivos de programa/Apache Software Foundation/Tomcat 5.5/webapps/PortalIES/WS/XMLAUD/*

*#Ruta fisica de donde se encuentra el archivo de rutas especificas.*
*rutaRE=****<RUTA FISICA PORTAL>****/ESTRUCTURA_DE_DIRECTORIOS/rutasEstructura.xml/*
Reemplazar donde dice <RUTA FISICA PORTAL>por la ruta donde esta el portal ej:

*C:/Archivos de programa/Apache Software Foundation/Tomcat 5.5/webapps/PortalIES/ESTRUCTURA_DE_DIRECTORIOS/rutasEstructura.xml*

*#Ruta fisica de donde se guardaran los indices.*
*rutaDir =* ***<RUTA FISICA PORTAL>****/indices/* Reemplazar donde dice <RUTA FISICA PORTAL>por la ruta donde esta el portal ej: *C:/Archivos de programa/Apache Software Foundation/Tomcat 5.5/webapps/PortalIES/indices/*
*#Ruta web de la aplicación.*
***rutaArch =http://localhost:8080/PortalIES***
*#Ruta fisica de donde se encuantran las plantillas.*
*rutaLecturaP =* ***<RUTA FISICA PORTAL>****/plantilla/* Reemplazar donde dice <RUTA FISICA PORTAL>por la ruta donde esta el portal ej: *C:/Archivos de programa/Apache Software Foundation/Tomcat 5.5/webapps/PortalIES/plantilla/*

*#Pagina a la que se dirige cuando el login es correcto*
*loginCorrecto=/index.jsp*
*#Pagina a la que se debe dirigir en caso de que el login sea incorrecto*
*loginIncorrecto=/index.jsp*

**Antes de guardar debe asegurarse que no exista ningún \ , si existe algún \ reemplácelo por /,** Cuando haya configurado todas las variables guarde.

**ARCHIVO RUTAWS.PROPERTIES**

Este archivo da las propiedades a el Web S.ervice asociado al portal en donde diga *<RUTA FISICA PORTAL>* se debe reemplazar por la ruta donde esta instalado el portal y colocar el nombre del portal con el que lo instalaron, por defecto el tomcat se instala siempre en la misma ruta o coloque la ruta donde usted instalo el tomcat y el portal, Ej.: en el caso de que el portal se instalo por defecto la ruta seria:

*C:/Archivos de programa/Apache Software Foundation/Tomcat 5.5/webapps/PortalIES,* en azul esta resaltado las variables que se deben modificar:

*# Nombre del archivo: rutaFC.properties*
*#Ruta de la estructura de directorios*
*rutaED =* ***<RUTA FISICA PORTAL>****/* Reemplazar donde dice <RUTA FISICA PORTAL>por la ruta donde esta el portal ej: *C:/Archivos de programa/Apache Software Foundation/Tomcat 5.5/webapps/PortalIES/*
*#Ruta de los XML de entrada*
*rutaAE =* ***<RUTA FISICA PORTAL>****/WS/XML_ENTRADA/* Reemplazar donde dice <RUTA FISICA PORTAL>por la ruta donde esta el portal ej: *C:/Archivos de programa/Apache Software Foundation/Tomcat 5.5/webapps/PortalIES/WS/XML_ENTRADA/*
*#Ruta del XMLE*
*rutaXMLE =* ***<RUTA FISICA PORTAL>****/WS/XML_E/* Reemplazar donde dice <RUTA FISICA PORTAL>por la ruta donde esta el portal ej: *C:/Archivos de programa/Apache Software Foundation/Tomcat 5.5/webapps/PortalIES//WS/XML_E/*
*#Ruta del AUDITORIA*
*rutaXMLAUD =* ***<RUTA FISICA PORTAL>****/WS/XMLAUD/* Reemplazar donde dice <RUTA FISICA PORTAL>por la ruta donde esta el portal ej: *C:/Archivos de programa/Apache Software Foundation/Tomcat 5.5/webapps/PortalIES/WS/XMLAUD/*
*#Ruta del archivo que configura de la estructura de directorios*
*rutaRE =* ***<RUTA FISICA PORTAL>****/ESTRUCTURA_DE_DIRECTORIOS/rutasEstructura.xml/* Reemplazar donde dice <RUTA FISICA PORTAL>por la ruta donde esta el portal ej: *C:/Archivos de programa/Apache Software Foundation/Tomcat 5.5/webapps/PortalIES/ESTRUCTURA_DE_DIRECTORIOS/rutasEstructura.xml/*
*#Ruta de los XML_P, XML_F*

*rutaLecturaP* = ***<RUTA FISICA PORTAL>****/plantilla/* Reemplazar donde dice <RUTA FISICA PORTAL>por la ruta donde esta el portal ej: *C:/Archivos de programa/Apache Software Foundation/Tomcat 5.5/webapps/PortalIES/plantilla/*
*#Ruta donde estan referenciados los indices*
*rutaDir* = ***<RUTA FISICA PORTAL>****/indices/* Reemplazar donde dice <RUTA FISICA PORTAL>por la ruta donde esta el portal ej: *C:/Archivos de programa/Apache Software Foundation/Tomcat 5.5/webapps/PortalIES/indices/*

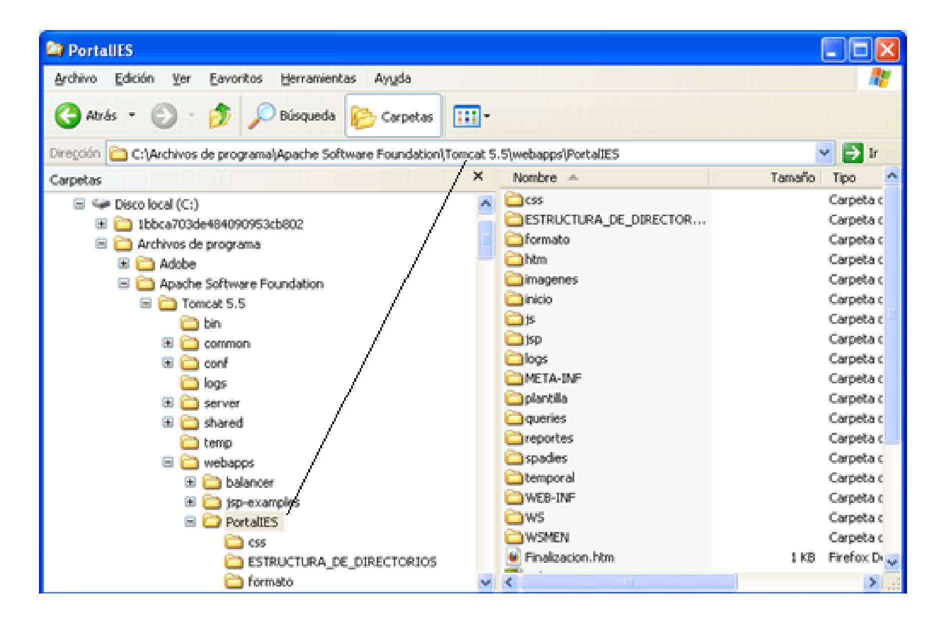
**Antes de guardar debe asegurarse que no exista ningún \ , si existe algún \ reemplácelo por /,** Cuando haya configurado todas las variables guarde.

Una vez editados los archivos de configuracion y **modificados se debe reiniciar o subir el servicio de Tomcat.**
Para probar el contexto o que el sitio del PortalIES quedo bien instalado y configurado basta con ingresar en el browser la URL correspondiente http://<dominio o ip>:<puerto>/<nombre del portal> ej. http://128.1.5.23:<puerto>/IES o http://localhost:8080/PortalIES, la página que debe aparecer es la siguiente:

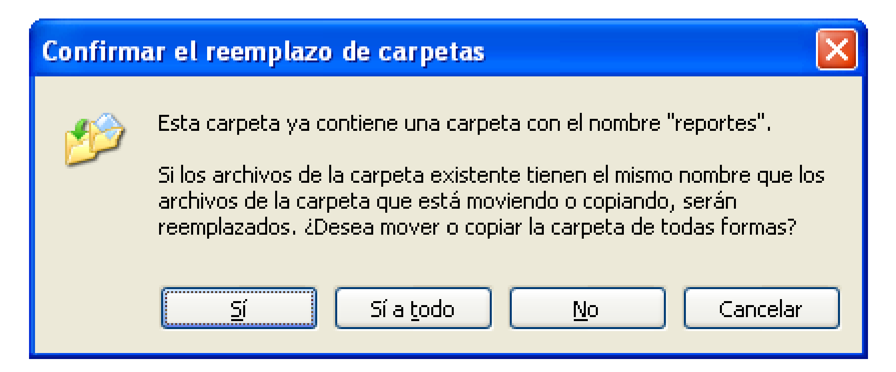



## 3.5 ACTUALIZACIÓN CONTEXTO

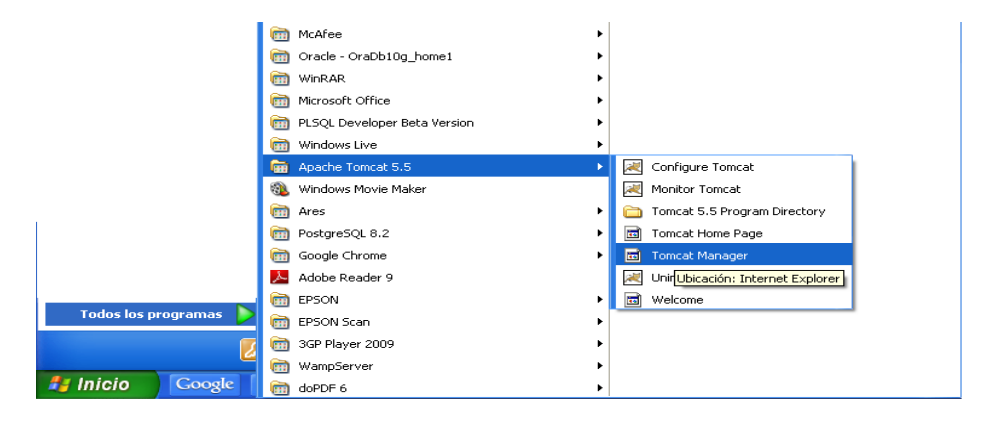
Ubique la ruta física del contexto del SINIES LOCAL. Por defecto la ruta es: C:\Archivos de programa\Apache Software Foundation\TomcatX.X\webapps\PortalIES, siendo TomcatXX la versión del Tomcat instalada (Tomcat 5.5 o Tomcat 6.0 etc).



En la carpeta “PortalIES” o su equivalente copie el contenido de la carpeta “PortalIES” que descomprimimos en el punto anterior. Al realizar esta copia va a sacar un mensaje que indican que la carpeta ya existe, ante esta pregunta responda “Sí a todo”.




De esta manera quedan actualizados los formatos xml del contexto, a continuación debe **RECARGAR** el contexto, por ningún motivo le puede dar REPLEGAR.Para esto debe ingresar a Tomcat Manager entrando por **Inicio – Todos los Programas – Apache Tomcat – Tomcat Manager.**



Una vez entre al Tomcat Manager tendrá la siguiente pantalla y allí deberá hacer click en **Recargar** del contexto del Snies Local y en el mensaje le deberá aparecer "OK – Recargada aplicación en trayectoria de contexto /PortalIES".




Con esto queda actualizada la nueva versión del Snies Local.